

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 776 292

(21) N° d'enregistrement national : 98 03492

(51) Int Cl⁶ : C 07 D 491/16, C 07 D 309/08 // (C 07 D 491/16,
207:08, 223:00)

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 20.03.98

(30) Priorité :

(43) Date de mise à la disposition du public de la
demande : 24.09.99 Bulletin 99/38.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : Se reporter à la fin du
présent fascicule

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

(71) Demandeur(s) : ONCOPHARM — FR.

(72) Inventeur(s) : ROBIN JEAN PIERRE, ROBIN JULIE,
CAVOLEAU SYLVIE, CHAVIAT LUDOVIC, CHAR-
BONNEL SANDRA, DHAL ROBERT, DUJARDIN
GILLES, FOURNIER FLORENCE, GILET
CHRISTELLE, GIRODIER LAURENT, MEVELEC
LAURENCE, POUTOT SANDRINE et ROUAUD SYL-
VIE.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : REGIMBEAU.

(54) CEPHALOTAXANES PORTEURS DE CHAINE LATÉRALE ET LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE.

(57) La présente invention concerne un nouveau procédé
général d'hémisynthèse asymétrique des harringtonines et
de leurs analogues, alcaloïdes utilisés en chimiothérapie,
par estérification directe d'une céphalotaxine d'origine naturelle
à l'aide d'une entité acyclante constituée d'un précurseur de chaîne latérale entièrement préformé tant sur le
plan du squelette que de la fonctionnalisation.

FR 2 776 292 - A1

